

Workshop des GAMM Fachausschusses Experimentelle Mechanik

22. Februar 2021, 13:00 – 18:00,

Videokonferenz per MS TEAMS (Zugang wird nach Anmeldung erteilt)

Die Tagesordnung ist wie folgt geplant:

- 12:45 - 12:55 Come Together and Small Talk
- 12:55 – 13:00 Begrüßung und Formalia (Protokoll der Sitzung vom 18.2.2020, Tagesordnung)
- 13:00 – 13:30 Chris Eberl (Fraunhofer-Institut für Werkstoffmechanik, Freiburg):
Vision und Ansätze der NFDI-MatWerk zur Digitalen Transformation in der
Materialwissenschaft, Werkstofftechnologie und Mechanik
- 13:30 – 14:00 Tobias Heib, Hans-Georg Herrmann (Universität des Saarlandes/Fraunhofer-Institut
für zerstörungsfreie Prüfverfahren, Saarbrücken):
Bewertung des Versagensverhaltens von Leichtbaustrukturen mittels in-situ
Thermographie und optischer Deformationsmessung (DIC)
- 14:00 – 14:30 Lars Rose, Andreas Menzel (Universität Dortmund):
Parameteridentifikation für thermo-mechanisch gekoppelte Materialmodelle –
Konzept und Modellabhängigkeit
- 14:30 – 14:45 Kaffeepause
- 14:45 – 15:15 Sebastian Felder, Stefanie Reese (RWTH Aachen):
Experimental and numerical investigation of thermo-chemo-mechanical coupling
effects in semi-crystalline polymers
- 15:15 – 16:15 Anne Jung, Stefan Diebels (Universität des Saarlandes, Saarbrücken)
Correlated field measurement by DIC and thermography